NEW HOLLAND

EXCAVATOR

E215

SERVICE MANUAL

87360601 NA

Issued 01-2006

NEW HOLLAND

www.newhollandconstruction.com

MidWestTech | New Holland E215 Excavator Service Manual | Publication 87360601NA

Order the manual at mid-west-tech.com >

ASIA, OCEANIA

WIRE NO.	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO	FUNCTION
1A	RY	AVSSO. 75sq	CN-5F		CN-8F	
1B	RY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-8F	
1C	RY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-5F	
1D	RY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-50F	
2A	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-8F	
2B	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-16F	
2C	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-17F	
2D	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-29F	
2E	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-39F	
2F	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-49F	
2G	WY	AVSSO. 75sq	CN-53F		CN-35F	
3	YL	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-38M	
4	YR	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-36M	
5A	WG	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-27F	
5B	WG	AVSSO. 75sq	CN-15F		CN-27F	
5C	WG	AVSSO. 75sq	CN-15F		CN-27F	
7	YG	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-5F	
8	WV	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-38M	
9A	YB	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-27F	
9B	YB	AVSSO. 75sq	CN-54F		CN-27F	
9C	YB	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-27F	
9D	YB	AVSSO. 75sq	CN-55F		CN-27F	
10	WV	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-36M	
11	OL	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-42F	
12A	RG	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-26F	
12B	RG	AVSSO. 75sq	CN-17F		CN-26F	
12C	RG	AVSSO. 75sq	CN-41F		CN-26F	
13A	W	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-27F	
13B	W	AVSSO. 75sq	CN-38M		CN-27F	
13C	W	AVSSO. 75sq	CN-38M		CN-27F	
13D	W	AVSSO. 75sq	CN-35F		CN-27F	
14A	RB	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-26F	
14B	RB	AVSS1. 25sq	CN-29F		CN-26F	
14C	RB	AVSSO. 75sq	CN-44F		CN-26F	
14D	RB	AVSSO. 75sq	CN-37F		CN-26F	
15A	WB	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-53F	
15B	WB	AVSSO. 75sq	CN-32M		CN-53F	
15C	WB	AVSSO. 75sq	CN-13F		CN-53F	
15D	WB	AVSSO. 75sq	CN-34F		CN-53F	
15E	WB	AVSSO. 75sq	CN-35F		CN-53F	
16	RW	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-16F	
17A	WL	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-26F	
17B	WL	AVSS1. 25sq	CN-49F		CN-26F	
17C	WL	AVSSO. 75sq	CN-34F		CN-26F	
18	WG	AVSS1. 25sq	CN-9M		CN-36M	
19	RL	AVSSO. 75sq	CN-9M		CN-36M	
20A	WR	AVSS1. 25sq	CN-9M	DOUBLE SPLICE	CN-43F	
20B	WR	AVSS1. 25sq	CN-82F		CN-43F	
30	G	AVSSO. 75sq	CN-12F		CN-30F	
50	L	AVSS1. 25sq	CN-8F		CN-36M	
51	W	AVS2sq	CN-8F		CN-30F	
52	R	AVS5sq	CN-8F		CN-33M	
53	Y	AVS5sq	CN-8F		CN-33M	

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO	FUNCTION
58A	P	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-35M	
58B	P	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-40F	
58C	P	AVSSO. 75sq	CN-37F		CN-30F	
59A	W	AVSSO. 75sq	CN-30F		CN-26F	
59B	W	AVSSO. 75sq	CN-46F		CN-26F	
59C	W	AVSSO. 75sq	CN-12F		CN-26F	
60A	WL	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-46F	
60B	WL	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-35M	
60C	WL	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-40F	
60D	WL	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-2F	
61A	GrB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-35M	
61B	GrB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-40F	
61C	GrB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-40F	
61D	GrB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-2F	
63	WY	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-30F	
64	LW	AVSSO. 75sq	CN-12F		CN-30F	
65A	WR	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-30F	
65B	WR	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-2F	
65C	WR	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-36M	
65D	WR	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-42F	
65E	WR	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-12F	
80	GrR	AVSSO. 75sq	CN-29F		CN-36M	
81	GrB	AVSSO. 75sq	CN-29F		CN-36M	
82	GO	AVSSO. 75sq	CN-29F		CN-30F	
83A	GO	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-15F	
83B	GO	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-30F	
83C	GO	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-30F	
84A	WR	AVSSO. 75sq	CN-15F		CN-27F	
84B	WR	AVSSO. 76sq	CN-36M		CN-27F	
84C	WR	AVSSO. 75sq	CN-32M		CN-27F	
85A	WB	AVSS1. 25sq	CN-26F		CN-16F	
85B	WB	AVSS1. 25sq	CN-26F		CN-30F	
85C	WB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-31M	
85D	WB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-36M	
85E	WB	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-38M	
86A	OW	AVSSO. 75sq	CN-30F		CN-26F	
86B	OW	AVSSO. 75sq	CN-32M		CN-26F	
86C	OW	AVSSO. 75sq	CN-46F		CN-26F	
86D	OW	AVSSO. 75sq	CN-39F		CN-26F	
87	YV	AVSSO. 75sq	CN-7F		CN-32M	
88	PG	AVSSO. 75sq	CN-30F		CN-17F	
89	BrL	AVSSO. 75sq	CN-49F		CN-32M	
90A	RY	AVSS1. 25sq	CN-26F		CN-49F	
90B	RY	AVSSO. 75sq	CN-26F		CN-30F	
90C	RY	AVSSO. 75sq	CN-26M		F-1	
90D	RY	AVSSO. 75sq	CN-26M		F-5	
98	LW	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-25F	
99	Br	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-25F	
100	LR	AVSSO. 75sq	CN-24F		CN-36M	
101	OB	AVSSO. 75sq	CN-24F		CN-36M	
150	BP	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-30F	

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO	FUNCTION
151	R	MVVSO. 75sq	CN-36M		CN-32M	
152	G	4 CORES SHILD	CN-36M		CN-32M	
153	W		CN-36M		CN-32M	
154	B		CN-36M		CN-32M	
SH4	Gr		CN-36M		CN-32M	
202	GR	AVSSO. 75sq	CN-22F		CN-38M	
203	GB	AVSSO. 75sq	CN-22F		CN-38M	
204	BL	AVSSO. 75sq	CN-38M		CN-23F	
205	BP	AVSSO. 75sq	CN-38M		CN-23F	
210	LB	AVSSO. 75sq	CN-44F		CN-37F	
211	LW	AVSSO. 75sq	CN-44F		CN-37F	
214	YG	AVSSO. 75sq	CN-18F		CN-19F	
215	GR	AVSSO. 75sq	CN-18F		CN-19F	
216	O	AVSSO. 75sq	CN-18F		CN-35F	
217A	LO	AVSSO. 75sq	CN-18F		CN-27F	
217B	LO	AVSSO. 75sq	CN-41F		CN-27F	
217C	LO	AVSSO. 75sq	CN-36M		CN-27F	
218	P	AVSSO. 75sq	CN-19F		CN-35F	
219A	GY	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-19F	
219B	GY	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-41F	
219C	GY	AVSSO. 75sq	CN-27F		CN-32M	
220A	LW	AVSSO. 75sq	CN-18F	DOUBLE SPLICE	CN-46F	
220B	LW	AVSSO. 75sq	CN-18F		CN-19F	
230	VR	AVSSO. 75sq	CN-42F		CN-30F	
231	VY	AVSSO. 75sq	CN-42F		CN-30F	
232	Gr	AVSSO. 75sq	CN-42F		CN-30F	
233	GrB	AVSSO. 75sq	CN-42F		CN-30F	
262A	LY	AVSSO. 75sq	CN-49F		CN-26F	
262B	LY	AVSSO. 75sq	CN-44F		CN-26F	
262C	LY	AVSSO. 75sq	CN-34F		CN-26F	
262D	LY	AVSSO. 75sq	CN-34F		CN-26F	
401	GR	AVSSO. 75sq	CN-40F		CN-41F	
402	YG	AVSSO. 75sq	CN-40F		CN-41F	
403	Br	AVSSO. 75sq	CN-40F		CN-41F	
500	LgR	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
501	LgW	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
502	LgY	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
503	LO	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
504	PG	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
505	PL	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
506	VY	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
507	VG	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-30F	
508	VY	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-31M	
509	Sb	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-31M	
510	GR	AVSSO. 75sq	CN-2F		CN-30F	
511	LY	AVSSO. 75sq	CN-2F		CN-30F	
512	Sb	AVSSO. 75sq	CN-3F		CN-30F	
513	LgR	AVSSO. 75sq	CN-3F		CN-31M	
514	GO	AVSSO. 75sq	CN-3F		CN-31M	
515	V	AVSSO. 75sq	CN-2F		CN-30F	
516	L	AVSSO. 75sq	CN-2F		CN-30F	
517	P	AVSSO. 75sq	CN-1F		CN-36M	
518	L	AVSSO. 75sq	CN-34F		CN-7F	

MidWestTech | New Holland E215 Excavator Service Manual | Publication 87360601NA

Order the manual at mid-west-tech.com >